

Käyttöturvallisuustiedote
DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST



Käyttöturvallisuustiedote, pvm 29/10/2024, Painos 2 - korjaus 6
Määräys (EU) N:o 2020/878

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistetiedot:

Kaupallinen nimi: DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST
Kaupallinen koodi: D6101.999

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt:

Kovetusaine. KT-koodi:13.. TOL-koodi: G46, G47.

Käyttäjä:

Vain ammattikäyttöön.

Kielletyt käytöt:

Kaikki muut käyttötarkoitukset.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:

Manufacturer: Resene Automotive & Light Industrial Ltd

32 - 50 Vogel Street, Naenae, Wellington, NEW ZEALAND - tel. +6445770500 - e-mail:
roger.hiini@rali.co.nz

NEW ZEALAND POISON CENTRE tel. +64 800 737363 (24 hours/ 7 days).

Distributor/Importer: BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39
010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4 Häätäpuhelinnumero

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 5500.1

klo 9.00-17.00

SUOMI: Myrkytystietokeskus-Haartmaninkatu 4 Helsinki Puh. 09-471 977, 09-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Acute Tox. 4, H302 Haitallista nieltynä.

Met. Corr. 1, H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Irrit. 2, H315 Ärsyttää ihoa.

Skin Corr. 1C, H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Carc. 2, H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

STOT SE 3, H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:

D6101.999/6

Sivun nro 1 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST



Vaara

Vaaralausekkeet:

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H290 Voi syövyttää metalleja.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet:

- P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P280 Käytä suojakäsineitä/vaatteita, silmä/kasvosuojaa ja kuulosuojaimia.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
- P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO₂ tai kemiallista jauhetta. Vesisuihkuja ei saa käyttää.
- P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Erikoislaitteita

PROF Vain ammattikäyttöön.

Sisältää

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli
4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni
butan-1-oli; n-butanoli
asetoni; propan-2-oni; propanoni

Erytyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Tärkeimmät fyysiset ja kemialliset haittavaikutukset ihmisen terveydelle ja ympäristölle on lueteltu vastaavasti käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 9-12.

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 60% - < 70% propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli

REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX, Indeksi-numero: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

>= 10% - < 12.5% 4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni

REACH No.: 01-2119473980-30-XXXX, Indeksi-numero: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Akuutin Toksisuuden Arviointi:

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l

>= 10% - < 12.5% asetoni; propan-2-oni; propanoni

REACH No.: 01-2119471330-49-XXXX, Indeksi-numero: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

>= 10% - < 12.5% butan-1-oli; n-butanoli

REACH No.: 01-2119484630-38-XXXX, Indeksi-numero: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

>= 10% - < 12.5% fosforihappo... %; ortofosforihappo... %

REACH No.: 01-2119485924-24-XXXX, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eriyiset pitoisuusrajat:

C >= 25%: Skin Corr. 1B H314

D6101.999/6

Sivun nro 3 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Silmäkontaktissa:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

Pelastajien suojausmenetelmät

Ensiaputoimissa tulee tutustua tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohtaan 8.2.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista nieltynä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO₂ tai kemiallista jauhetta. Vesisuihkuja ei saa käyttää.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Vesisuihkuja ei saa käyttää.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä savujen hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

LAITTEET

Normaalit palontorjuntavarusteet, kuten kannettava avoimeen kiertoon perustuva paineilmahengityslaitte (EN 137), palonsuojapuku (EN 469), palonestokäsineet (EN 659) ja palomiehen saappaat (HO A29 tai A30).

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon. Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

D6101.999/6

Sivun nro 4 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Älä ryhdy mihinkään toimeen, johon liittyy henkilökohtainen riski tai ilman, että olet saanut soveltuvaa koulutusta. Evakuoï ympärillä olevat alueet. Älä koske vuotaneeseen materiaaliin tai kävele sen päällä. Käytä sopivia suojalaitteita (myös henkilönsuojaimia, joista on kerrottu tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.2) välttääksesi ihon, silmien ja vaatteiden kontaminoitumisen. Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto ei ole riittävä.

Älä hengitä sumuja/höyryjä. Älä päästä tuotetta ympäristöön. Noudata sisäisiä toimenpiteitä, jotka koskevat henkilöä, jolla ei ole valtuutusta ryhtyä suoriin toimenpiteisiin vahinkopäästöjen tapauksessa.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

Pelastushenkilökunta:

Estä vuoto, jos vaaraa ei ole. Evakuoï asiaankuulumattomat. Käytä asianmukaisia suojalaitteita (tutustu tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohtaan 8.2). Noudata asianmukaisia valtuutettua henkilöä koskevia sisäisiä toimenpiteitä. Eristä vaara-alue ja estä pääsy. Tuuleta suljetut tilat ennen sisäänmenoa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käsittele ja avaa säiliö erittäin varovaisesti.

Riittävästi tuuletetut tilat.

Yleistä työhygieniaa koskevat ohjeet:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä aina tiiviisti suljetussa säiliössä.

Pidä etäällä avotulesta, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Ei mitään erityistä.

Ohjeita varastointi tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

Riittävästi tuuletetut tilat.

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Katso osa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Huomioita: A4, BEI - BEI - URT irr - URT i nadraživanje oka (hr); CNS impair - CNS narušiti (hr)

VLE1 - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm

VLE - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

HRKGVI - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

HRGVI - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm

4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1

EU - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Huomioita: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

VLE1 - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm

VLE - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

HRKGVI - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

HRGVI - TWA: 83 mg/m³, 20 ppm

asetoni; propan-2-oni; propanoni - CAS: 67-64-1

EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Huomioita: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

HRGVI - TWA: 1210 mg/m³, 500 ppm

butan-1-oli; n-butanoli - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: Eye and URT irr

HRKGVI - TWA: 154 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: koža

fosforihappo... %; ortofosforihappo... % - CAS: 7664-38-2

EU - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Huomioita: URT, eye and skin irr

DNEL altistuksen raja-arvot

N.A.

PNEC altistuksen raja-arvot

N.A.

Biologiset Valotusindeksi

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

Arvo: 50 mg/L Veri - biologiset ilmaisin: Asetoni verta - näytteenottojakso: 1

Arvo: 50 mg/L Urea - biologiset ilmaisin: Asetoni verta - näytteenottojakso: 1

4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1

Arvo: 3.5 mg/L Urea - biologiset ilmaisin: 82 - näytteenottojakso: Ei kriittinen

asetoni; propan-2-oni; propanoni - CAS: 67-64-1

Arvo: 20 mg/L Veri - biologiset ilmaisin: Asetoni verta - näytteenottojakso: 1

Arvo: 20 1 Urea - biologiset ilmaisin: Asetoni virtsassa - näytteenottojakso: 1

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ottaen huomioon, että soveltuvien teknisten menetelmien käytön tulisi aina olla ensisijainen suhteessa henkilösuojaimiin, järjestä hyvä ilmanvaihto työpaikalla tehokkaan paikallisen imujärjestelmän avulla.

D6101.999/6

Sivun nro 6 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Henkilösuojaimissa tulee olla CE-merkintä, joka todistaa niiden vastaavan voimassa olevia määräyksiä.

Järjestä hätäsuihku, jossa on silmien ja kasvojen pesuallas.

Altistumistasot tulee pitää mahdollisimman alhaisina, jotta voidaan huomattavat kertymät elimistöön. Hallinnoi henkilösuojaimia siten, että ne suojaavat parhaiten (esim. vähennä vaihtoaikoja).

Silmien suojaus:

Nesteroiskeilta suojautumiseen käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Silmien suojaus on täytettävä standardin EN 166.

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käytä suojavaatteita, jotka peittävät ihon kokonaan, on täytettävä standardin UNI EN 14325.

Käsien suojaus:

Käytä kemiallisesti kestäviä käsineitä, jotka on luokiteltu käyttäen standardia EN 374. Suositellut käsineet: Nitrile.

Läpäisy aika pitäisi olla suurempi kuin käytön ajan.

Hengityssuojaus:

Käytä asianmukaista hengityksensuojaa: Naamari UNI EN 149 sertifioidulla hiilisuodattimella tai polynaamari UNI EN 140 sertifioidulla suodattimella. Käytä A ja P.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Katso kohta 6 ja 13.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Ominaisuudet | Arvo | Metodi: | Huomioita |
|--|--------------------|---------|-----------|
| Olomuoto: | Neste | -- | -- |
| Väri: | väritön | -- | -- |
| Haju: | liuotinpohjainen | -- | -- |
| Hajukynnys: | N. D. | -- | -- |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | N. D. | -- | -- |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 75 | -- | -- |
| Syttyvyys: | Flam. Liq. 2, H225 | -- | -- |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja: | N. D. | -- | -- |
| Syttymispiste: | 11 °C | -- | -- |

D6101.999/6

Sivun nro 7 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

| | | | |
|--|--------------------------------------|----|----|
| Itsesyttymislämpötila: | 11 °C | -- | -- |
| Hajoamislämpötila: | N. D. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Kinemaattinen viskositeetti: | <= 20,5 mm ² /sec (40 °C) | -- | -- |
| Viskositeetti (23°C±0.5°C) | min - max | -- | -- |
| Juoksupyörä: | | -- | -- |
| Nopeus (rpm): | | -- | -- |
| Vesiliukoisuus: | insolubile | -- | -- |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo): | N. D. | -- | -- |
| Höyrynpaine: | 5.12 | -- | -- |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | 0.8300 | -- | -- |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | 2.3 | -- | -- |
| Hiukkasten ominaisuudet: | | | |
| Hiukkaskoko: | N.A. | -- | -- |

9.2 Muut tiedot

| Ominaisuudet | Arvo | Metodi: | Huomioita |
|--------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| Räjähdysominaisuudet: | sup (%) 12 - inf (%) 2.1 | -- | -- |
| Sekoittuvuus: | Ei | -- | -- |
| Johtavuus: | N. D. | -- | -- |
| Sytyttävät ominaisuudet: | N. D. | -- | -- |
| Vesiliukoisuus: | N. D. | -- | -- |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallista reaktiota, josta tulisi ilmoittaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa (tutustu kohtaan 7.2)

D6101.999/6

Sivun nro 8 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa (tutustu kohtaan 7.2).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa ((tutustu kohtaan 7.2). Pidä astiat aina tiukasti kiinni.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Pidä etäällä avotulesta, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kontaktia hapettavien aineiden kanssa. Tuote voi syttyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen vuoksi tai tulipalon tapauksessa saattaa vapautua kaasuja ja höyryjä, jotka voivat olla vaarallisia terveydelle.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

a) välitön myrkyllisyys

Tuotteen luokittelu: Acute Tox. 4 H302

ATEmix - Suun kautta 5000 mg/kg bw

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuotteen luokittelu: Skin Irrit. 2 H315;Skin Corr. 1C H314

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen luokittelu: Carc. 2 H351

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H336

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

j) aspiraatiovaara

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

D6101.999/6

Sivun nro 9 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 5840 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 10000 Ppm - Kesto: 18207.6h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 16.4 ml/kg

b) ihosyövyttävyysohoärsytys:

Koe: Syövyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani Negatiivinen - Huomioita: OECD 404

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Koe: Silmiä syövyttävä - Lajit: Kani Positiivinen - Huomioita: OECD 405

4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1

a) välitön myrkyllisyys

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2080 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 20 ml/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 2000-4000 Ppm - Kesto: 4h

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Koe: Ärsyttää hengitysteitä

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

Muut tiedot:

Materiaalin vahingossa tapahtuva nieleminen voi olla haitallista.

On olemassa vahvaa näyttöä siitä, että altistuminen aineelle voi aiheuttaa erittäin vakavia peruuttamattomia vaurioita (muita kuin karsinogeenisia, mutageenisia ja teratogeenisia), kun aineelle altistutaan kerran ihokosketuksen kautta.

Ihokosketus happamien syövyttävien aineiden kanssa voi aiheuttaa kipua ja palovammoja; nämä voivat olla syviä ja reunoiltaan selviä ja parantua hitaasti arpikudosta muodostaen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 9640 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 10000 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 1800 mg/l - Kesto aika h: 168

4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 179 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 200 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä > 146 mg/l - Huomioita: 7 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

D6101.999/6

Sivun nro 10 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - %: 70 - Huomioita: 10 d
4-metyylipentan-2-oni; isobutyylimetyyliketoni - CAS: 108-10-1
Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

12.3 Biokertyvyys

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.
propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli - CAS: 67-63-0
Koe: Kow - Jakaantumiskerroin 0.05 - Huomioita: mg/l

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.
N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY.
EWC-koodi 080111

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöihin. Toimita tuotejäämät ja -säiliöt vaarallisten tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen tai tarvittaessa jätteiden loppukäsittelyyn valtuutettuun laitokseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



14.1 YK-numero tai tunnistenumero

| | |
|-----------------|------|
| ADR-UN Number: | 2924 |
| IATA-UN Number: | 2924 |
| IMDG-UN Number: | 2924 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| ADR-Shipping Name: | NESTE, SYTTYVÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. |
| IATA-Shipping Name: | NESTE, SYTTYVÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. |
| IMDG-Shipping Name: | NESTE, SYTTYVÄ, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

| | |
|------------------------------|---------|
| ADR-Class: | 3 |
| YK-nro: | UN 3469 |
| ADR - Vaaran tunnistenumero: | 338 |
| IATA-Class: | 3 |

D6101.999/6

Sivun nro 11 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

IATA-Label: 3 + 8
IMDG-Class: 3
ERG-koodi: 3CH

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei
IMDG-Marine pollutant: Ei
IMDG-EmS: F-E , S-C

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: 8
ADR-S.P.: 274
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 2 (D/E)
ADR-Limited Quantities: 1 L
ADR-Excepted Quantities: E2
IATA-Passenger Aircraft: 352
IATA-Subsidiary hazards: 8
IATA-Cargo Aircraft: 363
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 3CH
IMDG-Subsidiary hazards: 8
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2
IMDG-Segregation: -

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Määräys (EU) N:o 2020/878

Direktiivi 89/391/ETY toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä ja sen lisäysten. Direktiivi 1999/13/EY orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja sen lisäysten. Asetus (EY) N:o 1907/2006) ja Asetus (EU) N:o 830/2015 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH). Asetus (CE) n. 1272/2008 (CLP). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3
Rajoituksista 40

D6101.999/6

Sivun nro 12 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Rajoitusta 3 ei sovelleta, koska seos ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII mainittuihin rajoituksiin.

Rajoitusta 40 ei sovelleta, koska seos ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII mainittuihin rajoituksiin.

Rajoitusta 75 ei sovelleta, koska seos ei kuulu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII mainittuihin rajoituksiin.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY, annettu 16 päivänä joulukuuta 2003, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2004/42/EY, annettu 21 päivänä huhtikuuta 2004, orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista. Asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Direktivii 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti
tuote kuuluu luokkaan: P5c

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

| Vaaraluokka ja vaarakategoria | Koodi | Kuvaus |
|-------------------------------|-------------|--|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Metalleja syövyttävä aine tai seos, Katgoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Syttyvä neste, Katgoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Syttyvä neste, Katgoria 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4 |

D6101.999/6

Sivun nro 13 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

| | | |
|---------------|--------|---|
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Ihosoövyttävyys, Katgoria 1B |
| Skin Corr. 1C | 3.2/1C | Ihosoövyttävyys, Katgoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Ihoärsytys, Katgoria 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Vakava silmävaurio, Katgoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Silmä-ärsytys, Katgoria 2 |
| Carc. 2 | 3.6/2 | Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3 |

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
- KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määriteltä:

| Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008 | Luokitusmenettely |
|---|------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225 | Tutkimustietojen perusteella |
| Acute Tox. 4, H302 | Laskentamenetelmä |
| Met. Corr. 1, H290 | Tutkimustietojen perusteella |
| Skin Irrit. 2, H315 | Laskentamenetelmä |
| Skin Corr. 1C, H314 | Laskentamenetelmä |
| Carc. 2, H351 | Laskentamenetelmä |
| STOT SE 3, H336 | Laskentamenetelmä |

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

D6101.999/6

Sivun nro 14 / 15

Käyttöturvallisuustiedote

DUREPOX ETCH PRIMER CATALYST

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon. Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. |
| ATE: | Akuutin Toksisuuden Arviointi |
| ATEmix: | välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto). |
| CLP: | Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen |
| DNEL: | Johdettu vaikutukseton altistustaso |
| EINECS: | Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo. |
| GefStoffVO: | Asetus vaarallisille aineille, Saksa. |
| GHS: | Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä. |
| IATA: | Kansainvälinen lentokuljetusliitto. |
| IATA-DGR: | "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset. |
| ICAO: | Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö. |
| ICAO-TI: | "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet. |
| IMDG: | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. |
| INCI: | Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille. |
| KSt: | Räjähdyserroin. |
| LC50: | Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä. |
| LD50: | Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä. |
| PNEC: | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. |
| RID: | Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset. |
| STEL: | Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo. |
| STOT: | Elinkohtainen myrkyllisyys. |
| TLV: | Kynnysraja-arvo. |
| TWA: | Aikapainotettu keskiarvo |
| WGK: | Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus. |